	السنة الثانية ثانوي إعدادي	مادة العلوم الفيزيائية	نيابة طنجة _ أصيلة
	السنة الدراسية: 2015/2014	فرض محروس رقم 3 الدورة II فرض النموذج : E	الثانوية الإعدادية: الزمخشري
	ذ . برشیل		الإسم و النسب:
	النقطة : 20	مدة الإنجاز: ساعة واحدة	القسم:
	/ 20		الرقم:
- 1	يجب وضع الشيء المراد رؤيته		📫 التمرين الأول: (8 نقط): 1) املاً الفراغ بما ين 👢 المصول على صورة
عن المسافة			
2.5	• من عيوب العين الأكثر انتشار ا		
	, ,		• القيمة هي قيمة التوتر التي يقيم
- 1	والمربط	ك : مربط الطور و المربط	 مأخد التيار الكهربائي المنزلي مرتبط بثلاثة أسلا 2) أجب بصديح أو خطأ:
		توتر .	 ◄ بعد على المحور الأفقي لشاشة راسم التذبذب محور الم
2.5			 ♦ تتكون الصورة في العين على البلورية
			 ♦ مربط الطور متصل بالسلك المحايد . ♦ يرمز للتوتر المتناوب الجيبي بالحرفين AC .
- 1		بدلالة الزمن .	 پرمر سومر المصوب البيبي باعثرين محمد التوتر التوتر به
- 1		_	3) ضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة :
0.75	S		🗷 الوحدة العالمية للتردد هي: 🔃 V
0.75		$U_f = U_m \times \sqrt{2}$ $\square U_m =$	$=rac{Veff}{\sqrt{2}}$: ترتبط القيمة القصوى مع القيمة الفعالة ب
			4) اعط تعریف : پ المکبرة :
1.5	المخبره:		
	التمرين الثاني: (8 نقط):		
	f=4cm ويبعد عن $f=4cm$	المحور البصري لعدسة مجمعة مساف	ال نضع شيئا مضيئا AB طوله 1cm عموديا على
4 -		العدسة؟ (خلف هذه الورقة)	مركزها البصري ب 3cm. 1. أنشئ هندسيا 'A'A صورة الشيء AB بواسطة هذه
1.5	2. ما هي مميزات الصورة 'A'B المحصل عليها ؟		
1			
	لى الشكل أسفله:	ن مربطي مولد كهربائي ، فنحصل ع	ال نعاين بو اسطة راسم التذبذب التوتر الكهربائي بير
0.5			 حدد طبيعة هذا التوتر ؟ عط تعريف القيمة القصوى ؟
			2. اعط تعریف انفیند- انفضوی :
1			
1		$S_V = 2V/div$	القيمة القصوى لهذا التوتر ؛ نعطي $oldsymbol{U_m}$
_		<u> </u>	
			e s shirt firm and shirt — _sm i
0.75		T 0.02 - 1	القيمة الفعالة لهذا التوتر ؟ U_{eff} الم الم الم الفعالة لهذا التوتر الم
1.5	$T=0.02~s$ أحسب S_h الحساسية الأفقية ب ms/div ؟ نعطي $T=0.02~s$		
0.75			6. أحسب f تردد هذا التوتر ؟
U. / S		(أجب خلف هذه الصفحة)	
	الرسوم و الجداول المدونة على		😿 تنبهت فاطمة أنها عندما تجلس في المقعد الخلفي
1	السبورة، غير انها تقرأ بسهولة من كتابها كلما طلب منها ذلك.		
1.5			 حدد لفاطمة العيب البصري الذي تعاني منه
-			2. بين لفاطمة و برسم توضيحي موضع تكون3. انصح زمياتك فاطمة كيف يمكنها تصحيح ه
1.5	رصيحي	هذا العيب البصري ، مسعيب برسم و	د. الصبح رميست فاصمة ديف يمديها تصديب هـ